

安全データシート

ページ: 1/11

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

製品: MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200

バージョン: 5.0

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

1. 製品及び会社情報

MasterEmaco S 200 マスターエマコ S 200

用途: 建設用化学品

供給者の会社名称	: ポゾリスソリューションズ株式会社
住所	: 神奈川県茅ヶ崎市萩園 2722
電話番号	: +81467849640
F A X 番号	: +81467849648
緊急連絡電話番号	: ChemTel: +1-813-248-0585 Japan: 0467-84-9712

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】:

皮膚腐食性/刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷性/刺激性: 区分 1

特定標的臓器毒性 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)

特定標的臓器毒性 (反復暴露) (肺水腫/呼吸器系): 区分 1 (吸入による)

【GHSラベル要素】:

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:
危険

危険有害性情報:

H318	重篤な眼の損傷。
H315	皮膚刺激。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H372	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害（肺水腫/呼吸器系）（吸入）。

注意書き（安全対策）:

P280	保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P271	屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
P260	粉じん/ガス/ミスト/蒸気を吸入しないこと。
P270	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P264	取扱後は、多量の水と石鹸でよく洗うこと。

注意書き（応急措置）:

P305 + P351 + P338	眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P310	直ちに医師に連絡すること。
P304 + P340	吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P303 + P352	皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
P362 + P364	汚染された衣類を脱ぎ、そして再使用する場合には洗濯をすること。

注意書き（保管）:

P403 + P233	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405	施錠して保管すること。

注意書き（廃棄）:

P501	適切に分別した内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄処理業者に廃棄を委託すること。
------	-------------------------------------------------

他の危険有害性:

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

3. 組成及び成分情報

化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物

危険有害成分

ポルトランドセメント

含有量 (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$

CAS番号: 65997-15-1

化審法番号: (1)-189 and (1)-23
and (1)-548 and (1)-357

労働安全衛生法: (1)-189 and

(1)-23 and (1)-548 and (1)-357

皮膚腐食性/刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷性/刺激性: 区分 1

特定標的臓器毒性 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)

石英 (結晶質シリカ, 粒径 $< 63 \mu\text{m}$)

含有量 (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

CAS番号: 14808-60-7

化審法番号: (1)-548

労働安全衛生法: (1)-548

特定標的臓器毒性 (反復暴露) (肺水腫/呼吸器系): 区分 1 (吸入による)

亜硝酸カルシウム

含有量 (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$

CAS番号: 13780-06-8

化審法番号: (1)-187

労働安全衛生法: (1)-187

急性毒性: 区分 4 (経口)

眼に対する重篤な損傷性/刺激性: 区分 1

水生環境有害性 (急性): 区分 3

水生環境有害性 (長期間): 区分 3

4. 応急措置

[一般的なアドバイス]:

救急隊員は自身の安全に注意を払うこと。汚れた衣服は取り替える。

[吸入した場合]:

粉塵吸入後 安静にし、新鮮な空気のある場所へ移動させること。気分が悪い場合: 医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

皮膚に付着した場合、直ちに水と石鹼で十分に洗い流す。いかなる場合にも有機溶剤を使用してはいけない。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けること。

[眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

[飲み込んだ場合]:

直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医者の手当を受ける。中毒情報センターまたは医師の指示がない限り、吐かせないこと。

[医師に対する特別な注意事項]:

症状: 最も重要な症状や影響はラベル (第2章を参照) や第11章に記載されている。

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

バージョン: 5.0

製品: MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。特に解毒剤なし。

5. 火災時の措置

[追加情報]:

製品自身は、可燃性ではない。包装材料のみ、着火する。一般的に使用される消火剤で充分である。

[特有の危険有害性]:

製品は、燃焼性または爆発性でない。有害性は特になし。

[消火を行う者の保護具]:

自給式呼吸器を着用のこと。

[追加情報]:

製品自体は非可燃性であるが、周辺の消火方法に留意すること。燃焼物および火災条件により危険度が変わる。汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:

粉塵を発生させない。皮膚および眼との接触を避けること。保護具を着用する。適切な安全衛生管理方法に従って取り扱うこと。

[環境に対する注意事項]:

排水溝等に流出させない。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

掃き集めるかすくい取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

粉塵を発生させない。水とか湿気の中では、この製品に含まれるセメントが、アルカリと反応する。これが、皮膚や粘膜の激しい刺激となる可能性がある。皮膚や粘膜の湿気は、この反応に十分な量である。従って、乾燥製品への長期の直接接触は、避けるべきである。粉塵を吸入しない。皮膚との接触を避ける。製品を装置内に投入するとき、風上から仕込み、出来るだけ高い位置から仕込まないこと。換気装置なしに大量に取り扱う場合は呼吸保護具を着用する。

安全取扱注意事項:

注意事項は特になし。

[保管]

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

バージョン: 5.0

製品: MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

適切な包装容器材料: スズ (ブリキ)

保管条件に関する追加情報: 容器は密閉して乾燥した場所に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

ポルトランドセメント, 65997-15-1;

TWA (time weighted average : 時間加重平均) 1 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入域フラクション数値は、アスベストを含まず、結晶性石英の含量が1%未満の粒子状物質の値
TWA (time weighted average : 時間加重平均) 4 mg/m³ (日本産業衛生学会 職業ばく露限度(JP)), 総粉塵TWA (time weighted average : 時間加重平均) 1 mg/m³ (日本産業衛生学会 職業ばく露限度(JP)), 吸入性粉塵

石英 (結晶質シリカ, 粒径 < 63 μm), 14808-60-7;

TWA (time weighted average : 時間加重平均) 0.025 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入域フラクションCLV (ceiling limit value : 上限値) 0.03 mg/m³ (日本産業衛生学会 職業ばく露限度(JP)), 吸入性粉塵

【保護具】

[呼吸用保護具]:

呼吸保護具 (もし粉塵が発生した場合)

[手の保護具]:

ニトリルコートされた綿の手袋 (例: EN 388, 374)

[眼の保護具]:

密着性安全ゴーグル (飛沫よけ型ゴーグル)

[皮膚及び身体の保護具]:

保護具は作業と暴露レベルに応じて選定選択すること。、軽量の保護衣

[一般的な安全及び衛生対策]:

皮膚、眼、衣服への接触を避ける。粉塵を吸入しない。取扱い中のコンタミを防止するために、一体型作業衣と手袋を使用する。適切な安全衛生管理方法に従って取り扱うこと。作業中は、飲食や喫煙をしない。作業後に手洗い、洗眼をする。作業後に皮膚を洗浄し、皮膚保護剤を塗布すること。手袋は使用前に定期的に点検すること。小穴がある場合など、必要に応じて手袋を交換すること。汚れた衣服は直ちに脱ぎ、必要であれば再使用や廃棄の前に洗浄すること。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	粉末
色:	灰色
臭い:	無臭
臭いのしきい値:	吸入による健康障害の可能性のために決められていない。
pH:	約 12.5 (20 ° C)
融点:	適用せず
沸点:	データなし。
引火点:	適用せず
燃焼性 (固体/ガス):	引火性ではない。
発火温度:	測定されていない。
熱分解:	通常の取扱い条件下で危険分解物なし。
自己発火性:	自己発火性なし。
自己発熱性:	自己発熱性物質ではない。
爆発危険有害事項:	爆発性なし。
火災を引き起こす性質:	火災伝播性はない。
蒸気圧:	適用せず
密度:	約 3.00 – 3.30 g/cm ³ (20 ° C)
嵩密度:	約 700 – 1,200 kg/m ³
水に対する溶解性:	不溶
湿度測定:	吸湿性
粘度:	適用せず

その他の情報:

必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

製品: MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200

バージョン: 5.0

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:

製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

熱分解:

通常の取り扱い条件下で危険分解物なし。

[混触危険物質]:

強塩基, 強酸

金属の腐食:

金属に対する腐食性なし。

[危険有害な分解生成物]:

製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

通常の取り扱い条件下で危険分解物なし。

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性の評価:

単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。単回の皮膚付着であれば、実質上毒性はなし。吸入による毒性は実質上なし。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

刺激性

刺激性作用の評価:

皮膚接触により刺激を生じる。眼に重い障害を与える可能性がある。

記載物質に関する情報: ポルトランドセメント

実験または計算によるデータ:

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 ウサギ: 刺激性あり。

記載物質に関する情報: ポルトランドセメント

実験または計算によるデータ:

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 ウサギ: 回復不可能な損傷

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

皮膚感作の可能性に関する証拠はない。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

バージョン: 5.0

製品: MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

製品中のクロム酸塩は、減らしてある。記載の製品保証期間内におけるクロム酸塩による感作は、起こらないと考えられる。

生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。入手可能なデータに基づくと、分類基準に該当しない。

発がん性

発がん性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。入手可能なデータに基づくと、分類基準に該当しない。

生殖毒性

生殖毒性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。入手可能なデータに基づくと、分類基準に該当しない。

発生毒性

催奇形性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。入手可能なデータに基づくと、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性、単回ばく露:

単回暴露評価:

気道を刺激する可能性がある。

反復投与毒性と特定標的臓器毒性、反復ばく露

反復投与毒性の評価:

少量の反復曝露は、特定の臓器に影響を与える可能性がある。

吸引性呼吸器有害性

予測される吸入危険性はない。

その他該当する毒性情報

現在までの経験及び知見では当製品は諸注意を守って取り扱う限り健康を害しない。本品は未試験である。毒性に関する記述は、各成分の特性に基づくものである。

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

バージョン: 5.0

製品: MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

12. 環境影響情報

環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:

水生生物に対して急性の有害性はほとんどないと考えられる。

この製品は、pHシフトを起こさせる。入手可能なデータに基づくと、分類基準に該当しない。

移動性

環境区分間の輸送評価:

水面から大気中に揮発しない。

土壌曝露後には土壌の固形粒子に吸着する可能性が高いため、地下水の汚染は生じないものと思われる。

残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価（水中環境）:

生物学的浄化処理により水から除去することができない無機化合物。本品は容易には水に溶けないので、機械的方法等非生物学的プロセスにより、水からほとんど除去できる。無機物質に関して適合しない。

除去情報:

測定されていない。

生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価:

本品の安定性と水に対する不溶性のため、生物への悪影響は考えにくい。

[追加情報]

その他の環境毒性情報:

前処理なしに河川等に流してはならない。本品は未試験である。環境毒性に関する記述は、各成分の特性に基づくものである。

13. 廃棄上の注意

国のまたは地方の法定事項に従うこと。

残渣は、この物質/製品と同様の方法で廃棄しなければならない。

[汚染された容器]:

完全に空にした容器は再利用できる。

14. 輸送上の注意

国際陸上輸送:

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

海上輸送

IMDG

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Sea transport

IMDG

航空輸送

IATA/ICAO

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Air transport

IATA/ICAO

15. 適用法令

消防法: 非危険物

ポルトランドセメント

結晶質シリカ

労働安全衛生法

通知対象物

ポルトランドセメント

結晶質シリカ

労働安全衛生法

表示対象物

その他の規則

もしも、このSDSの他の章に記載されていない法的情報がある場合には、この章に記載されます。

16. その他の情報

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

安全データシート

日付 / 改訂: 12. 10. 2018

バージョン: 5.0

製品: **MasterEmaco S 200 / マスターエマコ S 200**

(30596651/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 15.05.2020

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。